

2XSLCY 3X120+3G16 0,6/1 KV NOIR TGL

Code article : 14163494

**Données techniques****Âme :** cuivre nu souple, classe 5**Isolation :** polyéthylène réticulé (XLPE)**Câblage des conducteurs :** couches concentriques**Assemblage :** ruban polyester**Blindage général :** tresse en cuivre étamé
taux de recouvrement $\geq 75\%$ **Écran général :** ruban aluminium/polyester**Gaine externe :** PVC noir renforcé, résistant aux UV**Tension de service Uo/U :** 600 / 1000 V AC
900 / 1800 V DC**Tension d'essai :** 4000 V AC pendant 5 mn**Plage de température :**
mobile : de - 5 °C à + 90 °C
fixe : de - 25 °C à + 90 °C

Température max. admissible à l'âme :	+ 90°C
Température de court-circuit :	+ 250°C
Rayon de courbure :	semi-mobile : 15 x Ø fixe : 8 x Ø
Traction statique :	15 N/mm ² de section cuivre
Traction dynamique :	50 N/mm ² de section cuivre
Repérage conducteurs :	couleurs selon HD 308 S2 : vert/jaune, brun, noir, gris
Marquage :	2XSLCY-JB ROHS
Section (mm ²) :	120
Section complète (mm ²) :	3 x 120 + 3 x 16
Ø gaine externe approx. (2) (mm) :	42,4
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	268
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	345
(1) :	(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - câble à 4 conducteurs utilisé dans un système triphasé - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C - pose seule dans un sol à 20°C. Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	5200
Poids cuivre (kg/km) :	4836

Conditionnement

Conditionnement :	TGL
Mini de vente (TGL) :	1

Normes et directives

Normes :	VDE 0207 / 0250 / 0295 Protection CEM : EN 55011 / DIN VDE 0875 - partie 11. RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Réglementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Eca.
RoHS :	Oui
Conforme CE :	Oui

Remarques

Effet de la pollution harmonique, exemple d'un système triphasé avec taux d'harmonique de rang 3 (TH3) : augmentation des courants dans les phases et le neutre, selon le niveau du taux d'harmonique (voir paragraphe 524.2 de la norme NF C 15-100), pouvant atteindre respectivement jusqu'à 1,5 et 2,5 fois le courant nominal (I_n), occasionnant des pertes diélectriques supplémentaires. Les niveaux tolérables pour les tensions harmoniques sur les réseaux basse tension sont détaillés dans les normes IEC 61000-2-1 et 61000-2-2.